

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F02M51/06 F02M61/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F02M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X | US 6 066 912 A (BARANOWSKI DIRK ET AL) 23. Mai 2000 (2000-05-23) <i>May 23, 2000</i> | 1, 3-5 |
| Y | Abbildungen 1-9 <i>drawings</i> | 2, 6 |
| Y | WO 03/018996 A (BOSCH GMBH ROBERT ; SCHMIEDER DIETMAR (DE); KIENZLER DIETER (DE); KOEP) 6. März 2003 (2003-03-06) <i>March 6, 2003</i> | 2, 6 |
| | Abbildungen 1-3 <i>drawings 1-3</i> | |
| A | US 5 931 390 A (HOFFMANN KARL-HEINZ ET AL) 3. August 1999 (1999-08-03) Spalte 4, Zeile 34 - Zeile 60; Abbildungen 1-4 <i>col. 4, ln. 34 - ln. 60; drawings 1-4</i> | 1 |
| A | DE 35 33 085 A (BOSCH GMBH ROBERT) 26. März 1987 (1987-03-26) in der Anmeldung erwähnt <i>mentioned in application</i> Abbildung 1 <i>drawing 1</i> | 1 |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Juli 2004

21323018246

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06/08/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Morales, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/000335

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 6066912 | A | 23-05-2000 | DE | 19714486 A1 | 22-10-1998 |
| | | | FR | 2761736 A1 | 09-10-1998 |
| | | | GB | 2327729 A , B | 03-02-1999 |
| ----- | | | | | |
| WO 03018996 | A | 06-03-2003 | DE | 10140529 A1 | 06-03-2003 |
| | | | WO | 03018996 A2 | 06-03-2003 |
| ----- | | | | | |
| US 5931390 | A | 03-08-1999 | DE | 19701288 A1 | 23-07-1998 |
| | | | FR | 2758369 A1 | 17-07-1998 |
| | | | GB | 2321278 A , B | 22-07-1998 |
| | | | IT | RM980018 A1 | 14-07-1999 |
| ----- | | | | | |
| DE 3533085 | A | 26-03-1987 | DE | 3533085 A1 | 26-03-1987 |
| | | | DE | 3661368 D1 | 12-01-1989 |
| | | | EP | 0218895 A1 | 22-04-1987 |
| | | | JP | 62067276 A | 26-03-1987 |
| | | | US | 4725002 A | 16-02-1988 |
| ----- | | | | | |